

Communiqué de presse

Kverneland TwinFill

Programme de remplissage automatique pour les pulvérisateurs portés iXter B et les cuves frontales iXtra

Août 2023 Nieuw-Venep, Pays-Bas



Image : TwinFill est un programme de remplissage automatisé pour les pulvérisateurs portés en combinaison cuve avant et cuve arrière.

Kverneland lance le TwinFill, le remplissage automatisé pour les pulvérisateurs portés iXter B en combinaison avec la cuve frontale iXtra.

Remplissage du pulvérisateur en combinaison cuve avant et cuve arrière

De nos jours, les agriculteurs ont deux possibilités pour remplir leur pulvérisateur porté en combinaison avec une cuve frontale. Ils peuvent soit préparer deux volumes de bouillies différents pour chaque cuve, soit combiner les deux cuves en une seule avec un seul remplissage, ce qui nécessite ensuite un temps de brassage assez long pour homogénéiser la bouillie. Ces deux méthodes sont fastidieuses et augmentent le risque de mauvais dosage. Les agriculteurs ne veulent plus mesurer et préparer deux fois la bouillie nécessaire car c'est contraignant et cela implique un risque d'erreur supplémentaire pouvant entraîner des coûts additionnels ou un sur ou sous-dosage.

Lorsque l'on prépare la bouillie en une seule fois, il n'existe jusqu'à présent que des solutions de combinaison avant-arrière qui font circuler la bouillie entre les cuves avant et arrière du pulvérisateur par transfert à l'aide d'une pompe afin d'obtenir des concentrations égales dans les deux cuves. Le problème étant qu'il est très difficile, voire impossible, de savoir quand la solution est assez mélangée pour atteindre des concentrations plus ou moins égales.

Une concentration toujours parfaite

"TwinFill est un programme de remplissage automatique qui permet à l'opérateur de préparer sa bouillie en une seule fois, à la fois pour la cuve avant et la cuve arrière, tout en connaissant précisément le temps de mélange nécessaire. Le logiciel veille à ce que la bouillie soit divisée et transférée dans les cuves avant et arrière avec un volume correspondant et une concentration égale. Après avoir rempli les deux cuves avec de l'eau claire jusqu'au niveau requis, la même concentration est atteinte dans les deux cuves", explique Dirk-Jan Stapel, Directeur Marketing & Ventes Arable Systems. Il poursuit : "TwinFill est particulièrement utile pour les exploitations de taille moyenne, les producteurs de légumes et les entrepreneurs en zone de polyculture. L'opérateur peut simplement ajouter tous les produits phytosanitaires en une seule étape jusqu'au volume total requis pour les deux cuves, ou simplement entrer le nombre d'hectares à pulvériser, sans avoir à mesurer tous les produits deux fois dans des quantités différentes et à remplir les réservoirs séparément ! Avec TwinFill, l'opérateur peut immédiatement commencer le travail de pulvérisation car le mélange dans les deux cuves est parfaitement dilué et prêt à l'emploi - et ce, du début à la fin du chantier de pulvérisation. Il n'y a pas non plus de gaspillage d'eau claire ou de bouillie car la quantité d'eau ou de bouillie nécessaire est précisément calculée à l'avance.

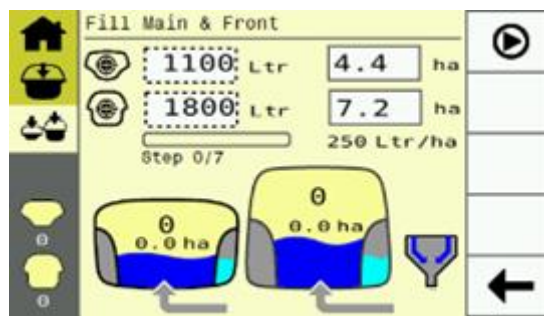


Image : Saisissez le volume avant et arrière demandé ou le nombre d'hectares sur l'écran du terminal

Gestion des cuves multiples

La combinaison iXtra-iXter B conserve toujours sa caractéristique distinctive d'avoir une gestion double cuve, avec comme possibilités le chargement de deux bouillies différentes dans les cuves avant et arrière, pour différentes applications ou encore le stockage d'eau claire pour une utilisation ultérieure ou pour la préparation d'une autre bouillie au champs.

Kverneland est une marque de Kverneland Group

Kverneland Group est une entreprise internationale leader développant, produisant et distribuant des machines et services agricoles. Etre focalisée sur l'innovation permet à l'entreprise d'offrir une vaste gamme de produits uniques, ayant un haut niveau de qualité. Kverneland Group offre un package complet à destination du monde agricole, couvrant les gammes de travail du sol, de semis, de récolte et de pressage, d'épandage, de pulvérisation et de solutions électroniques pour les machines et tracteurs agricoles. Pour plus d'informations, visitez notre site www.kvernelandgroup.com

-- FIN --

[Télécharger les images en haute résolution](#)

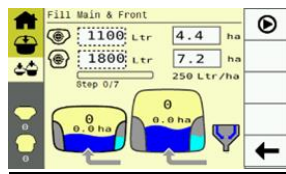


[Le principe TwinFill Kverneland pour les pulvérisateurs portés iXter avec les cuves frontales iXtra](#)



[Automatisme de remplissage Kverneland TwinFill](#)

TwinFill est un programme de remplissage automatique pour la cuve frontale iXtra en combinaison avec le pulvérisateur arrière iXter B.



[Ecran de remplissage TwinFill](#)

Entrez le volume souhaité dans les deux réservoirs ou le nombre d'hectares à pulvériser, appuyez sur start et le réservoir avant sera pré-rempli.

Pour plus d'informations, contactez:

Rémi Delmotte
Chef de produits Pulvérisation et Fertilisation

+33(0)2 38 52 42 57

remi.delmotte@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)